

MODULO B

FACOLTÀ	INGEGNERIA
ANNO ACCADEMICO	2009/2010
CORSO DI LAUREA (o LAUREA MAGISTRALE)	INGEGNERIA ELETTRICA –POLO DI CALTANISSETTA-
INSEGNAMENTO	FISICA TECNICA
TIPO DI ATTIVITÀ	Affine
AMBITO DISCIPLINARE	INGEGNERIA INDUSTRIALE
CODICE INSEGNAMENTO	03318
ARTICOLAZIONE IN MODULI	NO
NUMERO MODULI	1
SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI	ING-IND/11
DOCENTE RESPONSABILE (MODULO 1)	ANTONINO D'ORSO RICERCATORE UNIVERSITA' DI PALERMO
CFU	6
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	90
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE	60
PROPEDEUTICITÀ	Nessuna.
ANNO DI CORSO	PRIMO
SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI	Aula 1 POLO DIDATTICO CALTANISSETTA
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni frontali; Esercitazioni in aula.
MODALITÀ DI FREQUENZA	Facoltativa.
METODI DI VALUTAZIONE	Prova Orale
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi.
PERIODO DELLE LEZIONI	Secondo semestre
CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	Mercoledì 15:00-19:00
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	Mercoledì 14:00-15:00; 19:00-19:30

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI**Conoscenza e capacità di comprensione**

Lo studente avrà acquisito conoscenze e metodologie per affrontare e risolvere le problematiche relative alla qualità delle varie forme di energia ed ai problemi del trasferimento del calore

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Lo studente avrà acquisito conoscenze e metodologie per analizzare e risolvere problemi tipici dell'analisi delle prestazioni energetiche dei cicli termodinamici e del dimensionamento dei componenti termici, per impostare e risolvere semplici problemi di trasmissione del calore e per dimensionare scambiatori di calore.

Autonomia di giudizio

Lo studente avrà acquisito una metodologia di analisi della qualità energetica dei processi di trasformazione dell'energia e dell'efficacia dei possibili interventi migliorativi, una capacità valutativa delle tecniche di isolamento termico e di smaltimento del calore.

